# TELEFUNKEN

## Service Information
Zusatzblatt
Supplementary Leaflet
Supplément

**mister hit 2000**

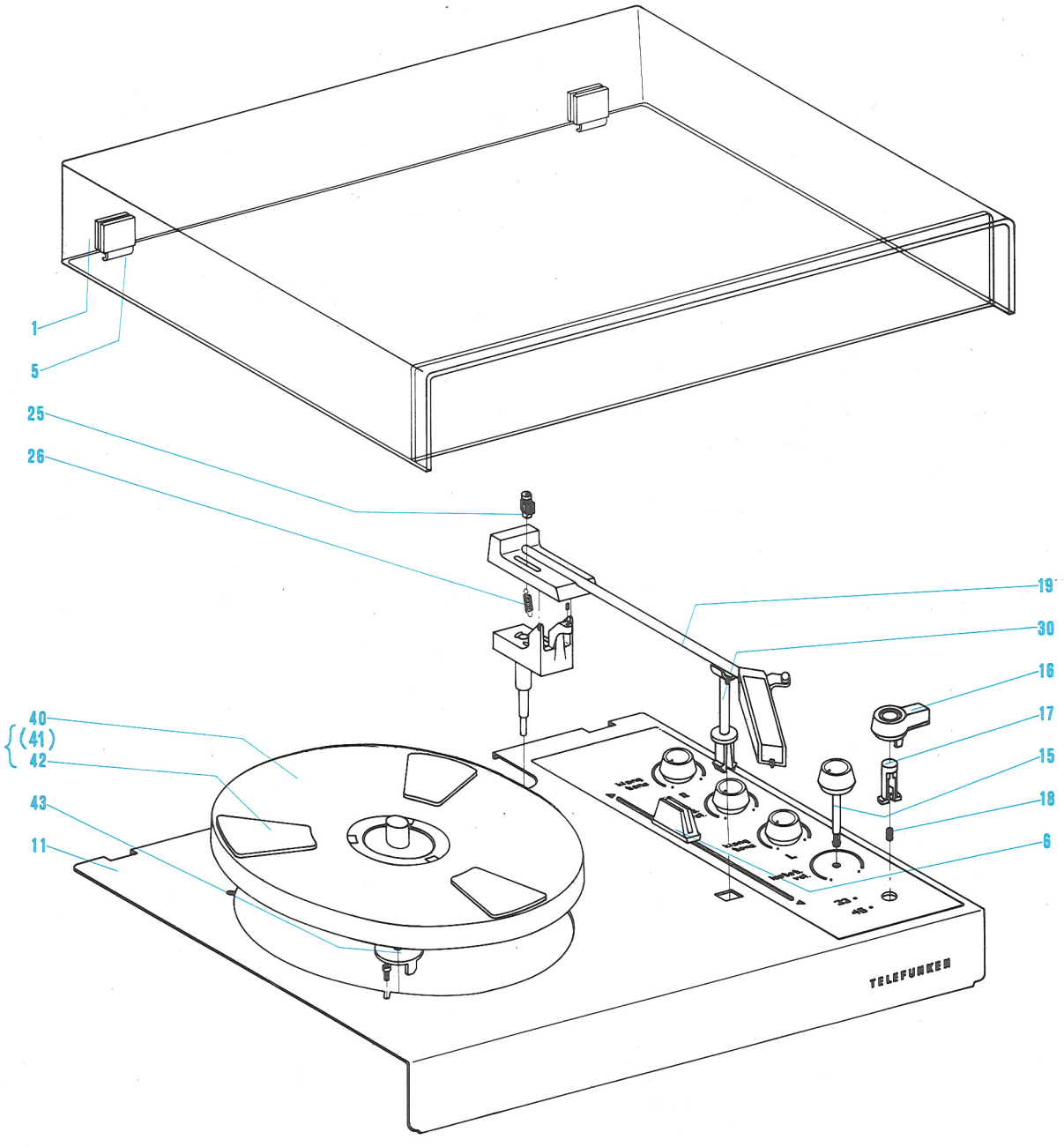
HIT 2000 L
HIT 2000 LS
Hit 4000 S

Diese Anleitung betrifft nur die Änderungen.
Alle anderen Angaben sind der Service-Information „Mister hit 2000, Hit 2000 L, Hit 2000 LS" zu entnehmen.
(Druck-Nr. 34.0000.092—66)

These instructions concern only the subject.
All other specifications and information are given in the Service Information "Mister hit 2000, Hit 2000 L, Hit 2000 LS".
(Pub. Nos. 34.0000.092—66)

La présente Information n'explique que le fonctionnement du dispositif de pose changement.
Pour toutes les autres indications concernant les modèles mentionnes ci-dessus se réferer aux Service-Information «Mister hit 2000, Hit 2000 L, Hit 2000 LS».
(No. d'impression 34.0000.092—66)

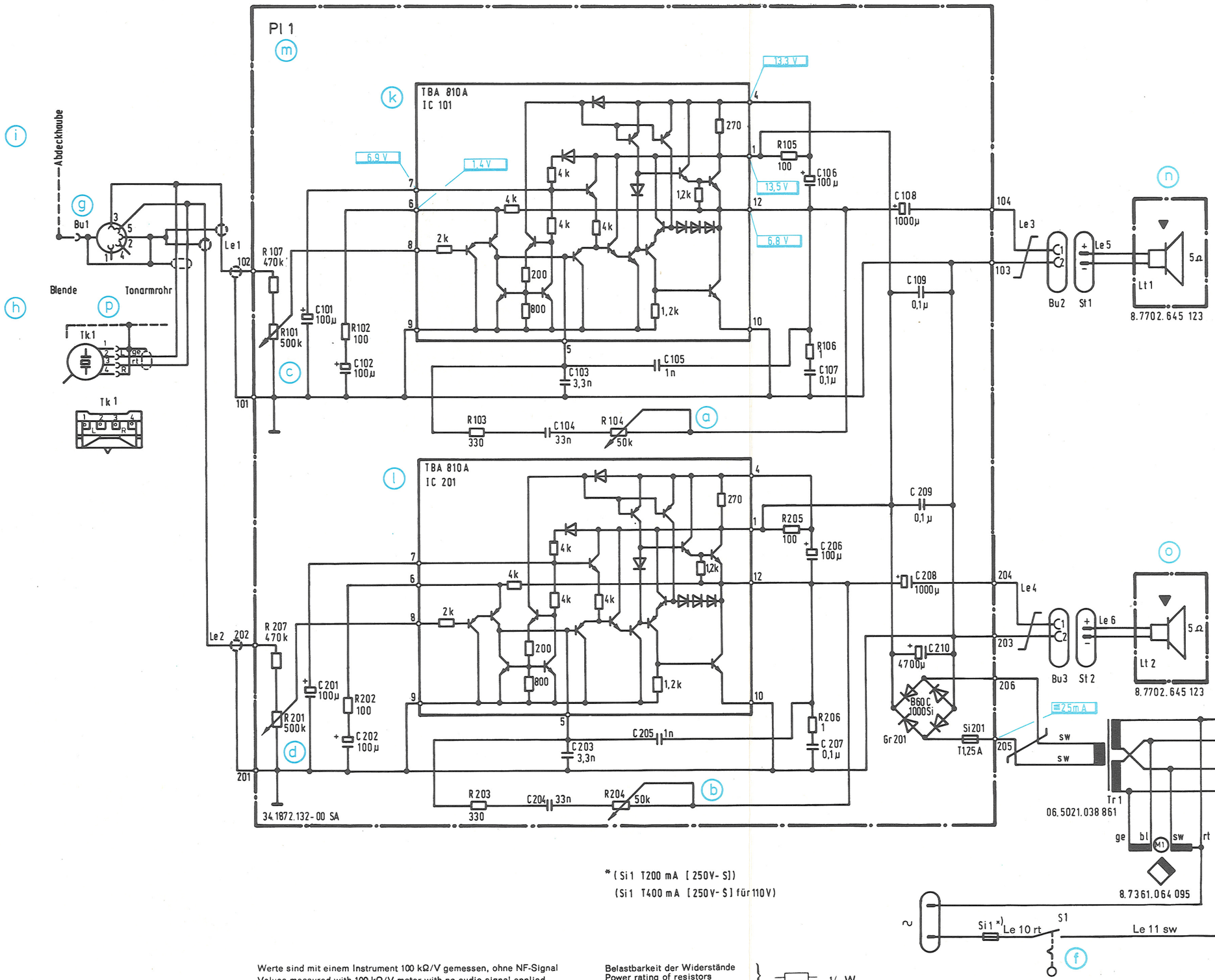
## Explodierte Darstellung mit Positions-Nr. der Ersatzteilliste
## Exploded view with reference numbers of the spare parts list
## Vue Explosée avec numéros de position de la liste de pièces de rechange



# TELEFUNKEN Hit 4000 S

E-Nr. 333.053 844

**Schaltbild mit Spannungswerten**
**Schematic diagram with voltage data**
**Schéma avec indications des tensions**




* (Si1 T200 mA [250V-S])
(Si1 T400 mA [250V-S] für 110V)

Werte sind mit einem Instrument 100 kΩ/V gemessen, ohne NF-Signal
Values measured with 100 kΩ/V meter with no audio signal applied
Valeurs mesurées avec un instrument de mesure de 100 kΩ/V sans signal BF

Belastbarkeit der Widerstände
Power rating of resistors
Carge admissible des résistances
} 1/8 W

a Höheneinsteller, links
Treble control, left
Réglage des aigües, gauche

b Höheneinsteller, rechts
Treble control, right
Réglage des aigües, droit

c Lautstärkeeinsteller, links
Volume control, left
Potentiomètre de puissance, gauche

d Lautstärkeeinsteller, rechts
Volume control, right
Potentiomètre de puissance, droit

e Spannungswähler S 2
Voltage selector S 2
Sélecteur de tension S 2

f Netzschalter S 1
Mains switch S 1
Commutateur secteur S 1

g Anschluß für Zusatzverstärker Bu 1
Connection socket for external amplifier Bu 1
Prise pour amplificateur supplémentaire Bu 1

h Blende
Escutcheon
Cache

i Abdeckblende
Cover escutcheon
Capot cache

k Linker Kanal
Left channel
Canal gauche

l Rechter Kanal
Right channel
Canal droit

m Verstärkerplatte
Amplifier board
Plaque anplificateur

n Lautsprecherbox, links
Loudspeaker box, left
Haut-parleur, gauche

o Lautsprecherbox, rechts
Loudspeaker box, right
Haut-parleur, droit

p Tonarmrohr
Pickup arm tube
Bras pick-up tube

Leistungsaufnahme ca. 26VA
Power consumption approx. 26VA
Consommation environ 26VA

Änderung der Schaltung vorbehalten
Subject to circuit modifications
Changement du schéma réservé

| | | | |
|---|---|---|---|
| sw: | schwarz | black | noir |
| rt: | rot | red | rouge |
| ge: | gelb | yellow | jaune |
| gn: | grün | green | vert |
| bl: | blau | blue | bleu |
| ws: | weiß | white | blanc |

34.1872.0 C

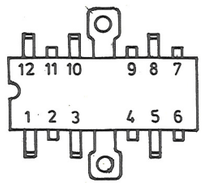
# Verstärkerplatte
# Amplifier board
# Plaque d'amplificateur

**Ansicht gedruckte Seite**

**Looking onto printed wiring side**

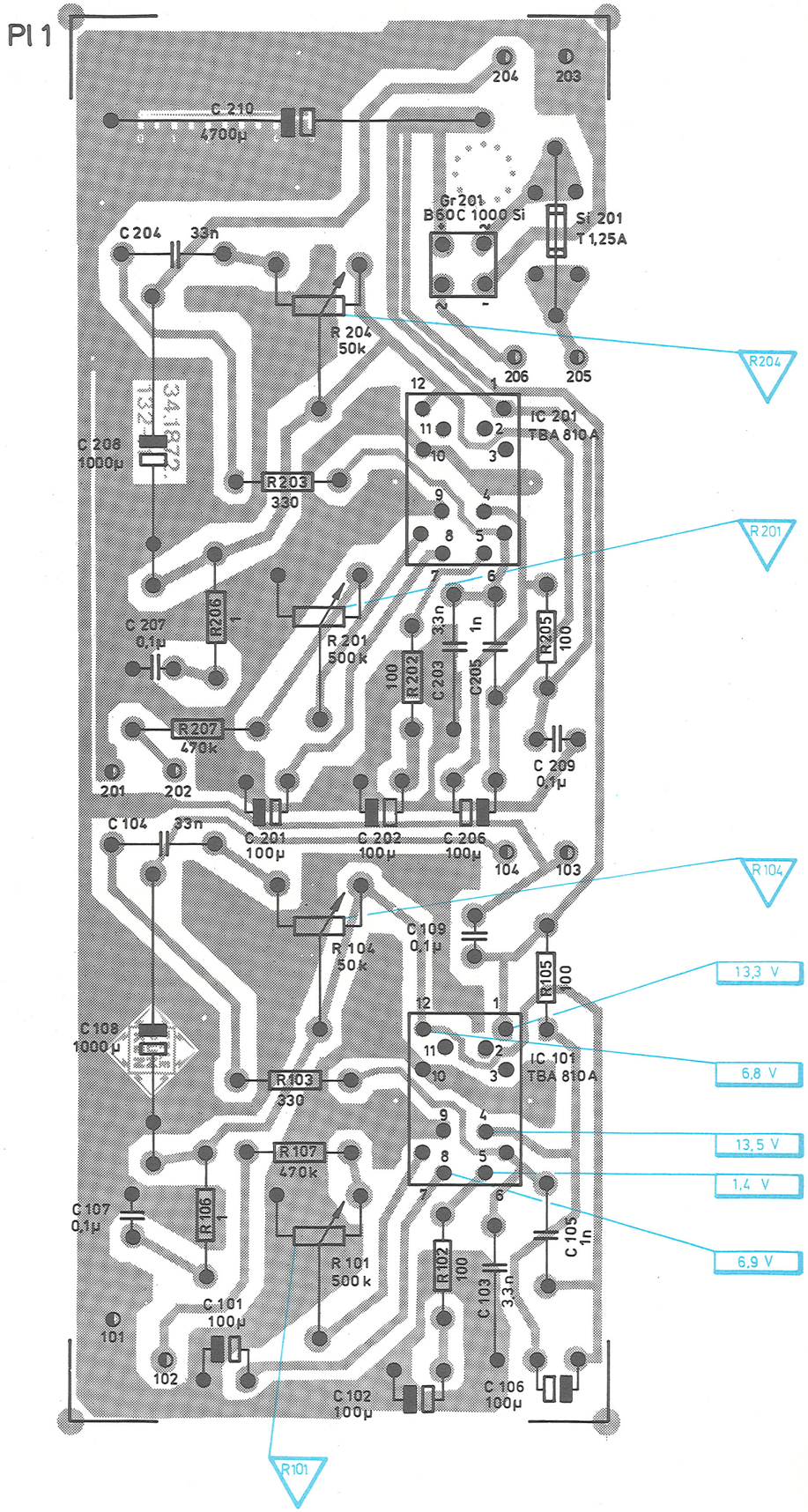
**Vue du côté imprimé**

**IC - Anschlußbild**
**IC - Connection**
**Ensemble branchement de IC**

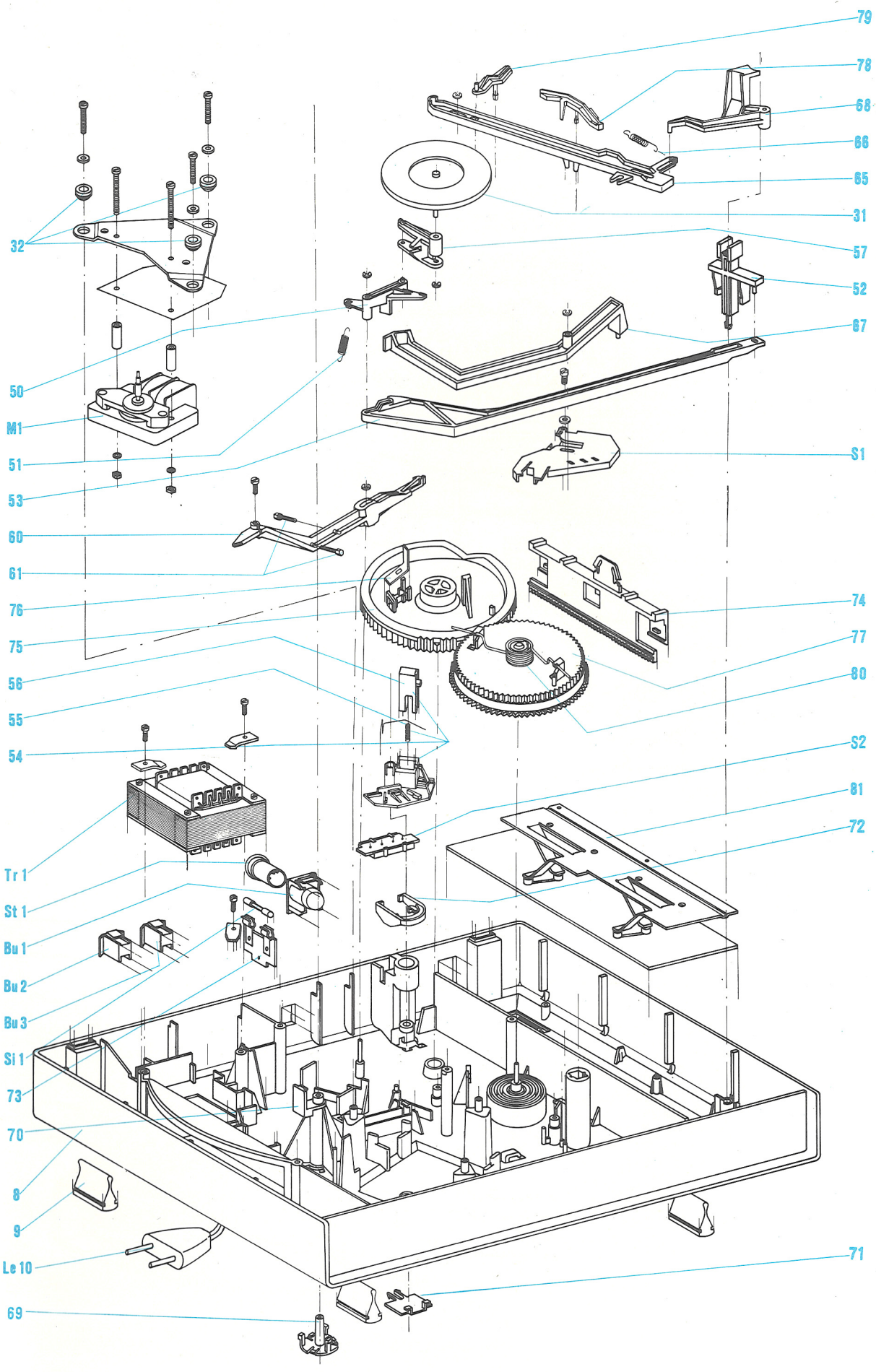



TBA 810 A

◐ Leitungsabgang
Wire connection
Conducteur de sortie



# Explodierte Darstellung mit Positions-Nr. der Ersatzteilliste
# Exploded view with reference numbers of the spare parts list
# Vue Explosée avec numéros de position de la liste de pièces de rechange



# Ersatzteilliste
# Spare parts list
# Liste de pièces de rechange

TELEFUNKEN

**PHONO**

**Type: mister hit 2000 · HIT 2000 L · HIT 2000 LS · Hit 4000 S**

Stand: 1. 7. 197

Ausgabe: B Listen-Nr. 3604 Seite 1

| Pos.-Nr. | Bezeichnung | Ersatzteil-Nr. | Preisgruppe | mister hit 2000 | HIT 2000 L | HIT 2000 LS | Hit 4000 S | A/N/F | Item | Description |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GEHÄUSETEILE** | | | | | | | | **CABINET PARTS** | **PIECES DU BOITIER** |
| 1 | **Abdeckhaube, vollst.** ..... | 339 111 350 | P | | | 1 | 1 | | **cover, compl.** | **couvercle, compl.** |
| 1 | **Lautsprecherdeckel, vollst.** ..... | 339 006 353 | R | 1 | | | | | **loudspeaker lid, compl.** | **couvercle haut-parleur, compl.** |
| 1 | **Lautsprecherdeckel, vollst.** ..... | 339 006 354 | R | | 1 | | | | **loudspeaker lid, compl.** | **couvercle haut-parleur, compl.** |
| 3 | Lautsprechergitter ..... | 339 051 352 | K | 1 | | | | | loudspeaker grill | grille haut-parleur |
| 3 | Lautsprechergitter ..... | 339 051 353 | K | | 1 | | | | loudspeaker grill | grille haut-parleur |
| 5 | Scharnierteil ..... | 339 056 350 | T* | 2 | 2 | | | | hinge part | pièce de charnière |
| 5 | Scharnierteil ..... | 339 056 351 | T* | | | 2 | 2 | | hinge part | pièce de charnière |
| 6 | Schiebeknopf ..... | 339 221 352 | N* | | 1 | 1 | | | sliding knob | bouton glissière |
| 9 | Gummifuß ..... | 339 060 352 | K* | 4 | 4 | 4 | 4 | | rubber foot | pied caoutchouc |
| 11 | Abdeckblende, bedruckt ..... | 339 121 351 | D | 1 | | | | | ornamental, cover plate, printed | cache, imprimée |
| 11 | Abdeckblende, bedruckt ..... | 339 121 352 | L | | 1 | | | | ornamental, cover plate, printed | cache, imprimée |
| 11 | Abdeckblende, bedruckt ..... | 339 121 353 | K | | | 1 | | | ornamental, cover plate, printed | cache, imprimée |
| 11 | Abdeckblende, bedruckt ..... | 339 121 550 | K | | | | 1 | N | ornamental, cover plate, printed | cache, imprimée |
| 13 | Zentrierscheibe ..... | 339 266 350 | R* | 1 | 1 | 1 | 1 | | centering disc (for records with large hole) | disque de centrage |
| 15 | **Drehknopf, vollst.** ..... | 339 201 550 | V* | 2 | 2 | 4 | 4 | N | **control knob, compl.** | **bouton variable compl.** |
| | **CHASSISTEILE** | | | | | | | | **CHASSIS PARTS** | **PIECES DU CHASSIS** |
| 16 | **Umschaltknopf, vollst.** ..... | 339 216 351 | N* | | 1 | 1 | | | **switch-over knob, compl.** | **bouton commutateur, compl.** |
| 16 | Umschaltknopf ..... | 339 216 350 | N* | 1 | | | 1 | | switch-over knob | bouton commutateur |
| 17 | Starttaste ..... | 339 211 351 | N* | 1 | | | 1 | | start press-button | touche start |
| 18 | Druckfeder ..... | 339 906 802 | H* | 1 | | | 1 | | pressure spring | ressort de pression |
| 19 | **Tonarm, vollst.** ..... | 339 246 353 | K | 1 | 1 | 1 | 1 | F | **pick-up arm, compl.** | **bras de pick-up, compl.** |
| 25 | Schiebezeiger ..... | 339 821 362 | N* | 1 | 1 | 1 | 1 | | sliding pointer | aiguille à glissière |
| 26 | Zugfeder ..... | 339 901 354 | N* | 1 | 1 | 1 | 1 | | tension spring | ressort de traction |
| 30 | Tonarmstütze ..... | 339 241 353 | R* | 1 | | | 1 | | pick-up arm rest | support du bras de pick-up |
| 30 | Tonarmstütze ..... | 339 241 352 | R* | | 1 | 1 | | | pick-up arm rest | support du bras de pick-up |
| 31 | Zwischenrad, vollst. ..... | 339 761 351 | B | 1 | 1 | 1 | 1 | F | intermediate wheel, compl. | roue intermédiaire, compl. |
| 32 | Gummihalterung für Motor ..... | 339 851 250 | D | 3 | 3 | 3 | 3 | | rubber suspension for motor | suspension en caoutchouc pour moteur |
| 40 | **Plattenteller, vollst.** ..... | 339 251 352 | J | 1 | 1 | 1 | | F | **turntable, compl.** | **plateau porte-disque, compl.** |
| 40 | **Plattenteller, vollst.** ..... | 339 251 550 | J | | | | 1 | N | **turntable, compl.** | **plateau porte-disque, compl.** |
| 41 | Plattentellerbelag ..... | 339 256 550 | E | | | | 1 | | turntable mat | couvre-plateau |
| 42 | Gummiauflage ..... | 339 256 352 | R* | 3 | 3 | 3 | | | rubber mat | support caoutchouc |
| 43 | Abschaltscheibe ..... | 339 841 350 | N* | 1 | 1 | 1 | 1 | | stop disc | disque d'arrêt |
| 50 | Zwischenradhebel ..... | 339 766 353 | N* | 1 | 1 | 1 | 1 | | intermediate wheel lever | levier de la roue intermédiaire |
| 51 | Zugfeder ..... | 339 901 150 | H* | 1 | 1 | 1 | 1 | | tension spring | ressort de traction |
| 52 | Raste ..... | 339 871 359 | N* | 1 | 1 | 1 | 1 | | notch | arrêt |
| 53 | Schubstange ..... | 339 826 357 | N* | 1 | 1 | 1 | 1 | | push rod | tringle de poussée |
| 54 | **Mitnehmer, vollst.** ..... | 339 846 350 | B | 1 | 1 | 1 | 1 | | **driver, compl.** | **entraineur, compl.** |
| 55 | Druckfeder für Bremse ..... | 339 906 351 | N* | 1 | 1 | 1 | 1 | | pressure spring for brake | ressort de pression pour frein |
| 56 | Bremse ..... | 339 746 350 | H* | 1 | 1 | 1 | 1 | | brake | frein |
| 57 | Zwischenradlager ..... | 339 766 354 | R* | 1 | 1 | 1 | 1 | | intermediate wheel bearing | palier de roue intermédiaire |
| 60 | Abschalthebel ..... | 339 826 358 | P* | 1 | 1 | 1 | 1 | | stop lever | levier d'arrêt |
| 61 | Justageschraube ..... | 339 921 815 | N* | 2 | 2 | 2 | 2 | | adjustment screw | vis d'ajustage |
| 65 | Schieber ..... | 339 811 361 | P* | 1 | 1 | 1 | 1 | | slider | curseur |
| 66 | Zugfeder für Schieber ..... | 339 901 353 | P* | 1 | 1 | 1 | 1 | | tension spring for slider | ressort de traction pour courseur |
| 67 | Abweishebel ..... | 339 826 359 | K | 1 | 1 | 1 | 1 | | rejection | levier de déviation |
| 68 | Schalthebel ..... | 339 826 360 | D | 1 | | | 1 | N | start lever | levier de commutation |
| 69 | Lagerbuchse (unten) ..... | 339 871 360 | A | 1 | 1 | 1 | 1 | N | jack for bearing | douille de palier |
| 70 | Laufbuchse (oben, eingekl.) ..... | 339 871 361 | A | 1 | 1 | 1 | 1 | N | guiding jack | douille de guidage |
| 71 | Lagerplatte ..... | 339 871 363 | V* | 1 | | | 1 | N | bearing support | plaque de palier |
| 72 | **Gegenlage** | 339 871 362 | V* | 1 | | | 1 | N | counterpiece | contrefort |
| 73 | Sicherungshalter ..... | 339 411 802 | T* | 1 | 1 | 1 | 1 | | fuse holder | support porte-fusible |
| 74 | Zahnstange ..... | 339 841 351 | W* | | 1 | 1 | | | toothed rod | tringle dentée |
| 75 | **Steuerscheibe, vollst.** ..... | 339 841 352 | D | | 1 | 1 | | | **control disc, compl.** | **disque de commande, compl.** |
| 76 | Justagewinkel ..... | 339 841 353 | R* | | 1 | 1 | | | adjustment angle | équerre d'ajustage |
| 77 | Bremsscheibe ..... | 339 841 354 | C | | 1 | 1 | | | brake disc | disque de frein |
| 78 | Einschaltklinke ..... | 339 841 355 | T* | | 1 | 1 | | | switch-on pawl | cliquet de mise en marche |
| 79 | Ausschaltklinke ..... | 339 841 356 | P* | | 1 | 1 | | | switch-off pawl | cliquet d'arrêt |
| 80 | Drehfeder ..... | 339 911 352 | T* | | 1 | 1 | | | torsion spring | ressort de torsion |
| | **ELEKTRISCHE TEILE** | | | | | | | | **ELECRICAL PARTS** | **PIECES ELECTRIQUES** |
| 81 | **Verstärker XXXI, vollst.** ..... | 339 331 352 | W | 1 | | | | F | amplifier XXXI, compl. | amplificateur XXXI, compl. |
| 81 | **Verstärkerplatte, vollst.** ..... | 339 331 353 | W | | 1 | | | F | amplifier board, compl. | plaque amplificatrice, compl. |
| 81 | **Verstärkerplatte, vollst.** ..... | 339 331 354 | Z | | | 1 | 1 | F | amplifier board, compl. | plaque amplificatrice, compl. |
| 82 | **Lautsprecherbox, vollst.** ..... | 339 101 350 | R | | | 2 | | | loudspeaker box, compl. | baffle, compl. |
| 82 | **Lautsprecherbox, vollst.** ..... | 339 101 550 | R | | | | 2 | N | **loudspeaker box, compl.** | **baffle, compl.** |
| Bu 1 | Buchse, 5-polig ..... | 339 540 027 | V* | 1 | 1 | 1 | 1 | | socket, 5 poles | prise, quintupolaire |
| Bu 2/3 | Lautsprecherbuchse ..... | 339 540 026 | T* | 1 | 1 | 2 | 2 | | loudspeaker socket | prise haut-parleur |
| C 101/102/106 C 201/202/206 | Elko 100 µF / 35 V is. ..... | 339 584 071 | B | 3 | 3 | 6 | 6 | | electrolytic capacitor 100 µF / 35 V ins. | condensateur électrolytique 100 µF / 35 V is. |
| C 107 | KT-Kondensator 0,047 µF / 10 % / 160 V | 339 590 056 | U* | 1 | | | | N | KT-capacitor 0.047 µF / 10 % / 160 V | condensateur électrolytique 10 % / 160 V |
| C 107/207 109/209 | KT-Kondensator 0,1 µF / 10 % / 160 V | 799 433 479 | R* | | 1 | 4 | 4 | | KT-capacitor 0.1 µF / 10 % / 160 V | condensateur KT 0,1 µF / 10 % / 160 V |
| C 108/208 | Elko 1000 µF / 16 V ..... | 339 586 036 | E | | 1 | 2 | 2 | | electrolytic capacitor 1000 µF / 16 V | condensateur électrolytique 1000 µF / 16 V |

| | | |
|---|---|---|
| A = Austauschteile | Exchange parts | Pièce d'échange |
| N = Neue Teile | New parts | Nouvelles pièces |
| F = Funktionswichtige Teile | Functional important parts | Pièces essentielles du fonctionnement |

# Ersatzteilliste
# Spare parts list
# Liste de pièces de rechange



| Pos.-Nr. | Bezeichnung | Ersatzteil-Nr. | Preisgruppe | mister hit 2000 | HIT 2000 L | HIT 2000 LS | Hit 4000 S | A/N/F | Item | Description |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C 109 | Elko 470 µF / 10 V is. ..... | 339 586 068 | A | 1 | | | | N | electrolytic capacitor 470 µF / 10 V ins. | condensateur électrolytique 470 µF / 10 V is. |
| C 109/110 | Elko 2200 µF / 16 V is. ..... | 339 588 009 | G | 1 | 1 | | | | electrolytic capacitor 2200 µF / 16 V ins. | condensateur électrolytique 2200 µF / 16 V is. |
| C 210 | Elko 4700 µF / 16 V is. ..... | 339 588 023 | I | | | 1 | 1 | | electrolytic capacitor 4700 µF / 16 V ins. | condensateur électrolytique 4700 µF / 16 V is. |
| Gr 101 | Gleichrichter B 60 C 800 Si ..... | 339 520 035 | H | 1 | 1 | | | | rectifier B 60 C 800 Si | redresseur B 60 C 800 Si |
| Gr 101 | Gleichrichter B 60 C 1000 Si ..... | 339 520 036 | | | | 1 | 1 | | rectifier B 60 C 1000 Si | redresseur B 60 C 1000 Si |
| IC 101 | Integrierter Schaltkreis TBA 641 A | 339 336 350 | L | 1 | | | | F | integrated circuit TBA 641 A | circuit intégré TBA 641 A |
| IC 101/201 | Integrierter Schaltkreis TBA 810 A | 339 336 351 | M | | 1 | 2 | 2 | F | integrated circuit TBA 810 A | circuit intégré TBA 810 A |
| Le 3 | Lautsprecherleitung ..... | 339 486 703 | G | 1 | 1 | | | | loudspeaker lead | câble haut-parleur |
| Le 10 | Netzleitung ..... | 339 481 805 | D | 1 | 1 | 1 | 1 | | power cord | câble secteur |
| Lt 1 | Lautsprecher B 78 × 180 × 44/20 .. | 339 321 350 | L | 1 | | | | F | loudspeaker B 78 × 180 × 44/20 | haut-parleur B 78 × 180 × 44/20 |
| Lt 1 | Ovallautsprecher FL 12-19 ..... | 339 321 703 | N | | 1 | 2 | 2 | F | loudspeaker FL 12-19 | haut-parleur FL 12-19 |
| M 1 | **Motor, vollst. 50 Hz** ..... | 339 301 351 | R | 1 | 1 | 1 | 1 | F | **motor, compl. 50 Hz** | **moteur, compl. 50 Hz** |
| M 1 | **Motor, geklebt 60 Hz** ..... | 339 301 352 | R | 1 | 1 | 1 | 1 | F | motor, bonded 60 Hz | moteur, collée 60 Hz |
| R 101/102 | Schichtdrehwiderstand 500 K / 0,15 W | 339 501 350 | H | 1 | 1 | 1 | 1 | | potentiometer 500 KOhms / 0.15 W | potentiomètre 500 K/Ohms / 0,15 W |
| R 104 R 105 R 204 | Schichtdrehwiderstand 50 K / 0,15 W | 339 501 150 | F | | 1 | 1 | 1 | | potentiometer 50 KOhms / 0.15 W | potentiomètre 50 KOhms / 0,15 W |
| | | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| S 1 | **Netzschalter, vollst.** ..... | 339 441 352 | E | 1 | 1 | 1 | 1 | F | **mains switch, compl.** | **interrupteur secteur, compl.** |
| S 2 | **Spannungsumschalter** ..... | 339 411 803 | B | 1 | 1 | 1 | 1 | | **voltage selector** | **sélecteur de tension** |
| Si 1 | Sicherung T 160 mA / 250 V-S .... | 339 572 010 | W* | 1 | 1 | | | | fuse T 160 mA / 250 V-S | fusible T 160 mA / 250 V-S |
| Si 1 | Sicherung T 200 mA / 250 V-S .... | 339 570 027 | V* | | | 1 | 1 | | fuse T 200 mA / 250 V-S | fusible T 200 mA / 250 V-S |
| Si 101 | Sicherung T 630 mA / 250 V-S .... | 339 570 007 | U* | 1 | 1 | | | | fuse T 630 mA / 250 V-S | fusible T 630 mA / 250 V-S |
| Si 201 | Sicherung T 1,25 A / 250 V-S ..... | 339 570 014 | N* | | | 1 | 1 | | fuse T 1,25 A / 250 V-S | fusible T 1,25 A / 250 V-S |
| St 1 | **Mono-Kurzschlußstecker** ..... | 339 552 005 | R* | 1 | 1 | | | | mono short-circuit plug | fiche de court-circuit mono |
| Tr 1 | Netztransformator EI 54 ..... | 339 311 351 | N | 1 | | | | F | mains transformer EI 54 | transfo d'alimentation secteur EI 54 |
| Tr 1 | Netztransformator EI 54 ..... | 339 311 352 | N | | 1 | | | F | mains transformer EI 54 | transfo d'alimentation secteur EI 54 |
| Tr 1 | Netztransformator EI 60 ..... | 339 311 353 | N | | | 1 | 1 | F | mains transformer EI 60 | transfo d'alimentation secteur EI 60 |
| | Sicomet 85 Kleber ..... | 339 283 017 | S | 1 | 1 | 1 | 1 | | Sicomet 85 gluer | Sicomet 85 cole |

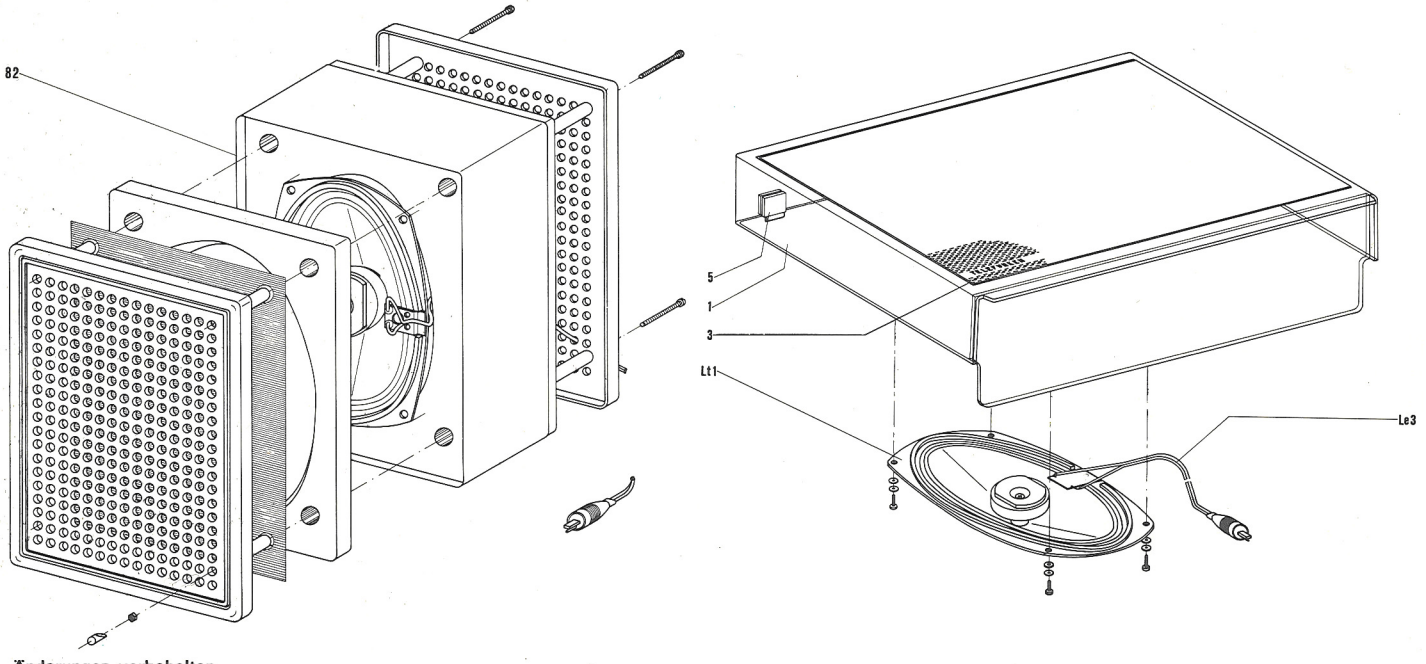
A = Austauschteile
N = Neue Teile
F = Funktionswichtige Teile

Änderungen vorbehalten
Subject to modification
Modifications reservées

Exchange parts
New parts
Functional important parts

Pièce d'échange
Nouvelles pièces
Pièces essentielles du fonctionnement

## Lautsprecherbox, vollst. (82)
## Loudspeaker-box, compl. (82)
## Enceinte (Box) de Haut-parleur, compl. (82)




**Änderungen vorbehalten**
**Subject to modifications**
**Modifications réservées**


TELEFUNKEN
Fernseh und Rundfunk GmbH
Kundendienst — Service Division
D-3003 RONNENBERG 3 (Hannover) · GERMANY